



Технические требования SRW

ОБЗОР

Sabre® Red™ Workspace представляет собой управляемое клиентское приложение, которое загружается и устанавливается в различных конфигурациях. Технический департамент и группы контроля качества *Sabre* проверили различные сценарии, чтобы определить минимальные аппаратные спецификации для рабочих станций конечных пользователей.

Установка *Sabre Red Workspace* на рабочей станции, не соответствующей этим требованиям, не позволит ей функционировать должным образом и не будет поддерживаться *Sabre*.

Для установки *Sabre RED* необходимо, чтобы пользователь имел права Администратора в среде Windows

В соответствии с отраслевыми требованиями по обеспечению конфиденциальности, *Sabre* производит модернизацию системы для поддержания высочайших стандартов безопасности данных, используя новый протокол TLS 1.2 (Transport Layer Security).

Это гарантирует, что Ваши данные и данные Ваших клиентов защищены в соответствии с новейшими стандартами шифрования данных.

В связи с этим *Sabre* останавливает поддержку протокола SSL (Secure Socket Layer) версии 3 и протокола TLS (Transport Layer Security) версии до 1.2 с 16 апреля 2018 года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор (CPU) отвечающий минимальным требованиям для версии Microsoft Windows

1024 Мб ОЗУ для x86 ОС и 2048 Мб ОЗУ для x64 ОС

Стандартная инсталляция SABRE RED WorkSpace занимает 500 МВ для первого пользователя и по 40 МВ для каждого последующего

Разрешение видео 1024 x 768 16-бит (High Color)

ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

Microsoft Windows 7 (32/64 bit) Microsoft Windows 8 (32/64 bit) Microsoft

Windows 8.1 (32/64 bit) Microsoft Windows 10 (32/64 bit)

Apple OS x10.9 и выше.

Базовая поддержка по установке службы терминалов

Microsoft Windows Server 2008 R2&2012 Citrix

ВЕБ - БРАУЗЕРЫ

Microsoft Internet Explorer версии 11.X. и выше (в более старых версиях должен быть включён TLS 1.2).
Sabre Red Workspace использует 128-битное шифрование.

SUN MICROSYSTEMS JAVA RUNTIME ENVIRONMENT

Sabre Red Workspace использует Java 1.8, которая входит в состав установки программного обеспечения и используется исключительно Sabre Red Workspace

ADOBE FLASHPLAYER

Для просмотра Вам понадобится - Adobe Flash Player 9 или выше

SABRE RED WORKSPACE

Использовать Sabre Red Workspace версии не ниже 2.15.4.

ТРЕБОВАНИЯ К СЕТИ

Для Sabre Red Workspace требуется подключение к следующим URL-адресам, IP-адресам и портам.
Следующая информация должна быть включена в брандмауэрах или правильно настроена в прокси.

56 Кб/с или выше (56 Кб для одного терминала)

Функция	URL	Порт	IP-адрес	
Аутентификация приложений: Выполняет аутентификацию регистрационных данных пользователя для обеспечения загрузки соответствующей ему конфигурации и управления доступом к другим защищенным сайтам и приложениям Siteminder без повторной регистрации.	https://auth.my.sabre.com https://srw.auth.havail.sabre.com	443	151.193.54.8	mysabre.exe sabrered.exe pulse- explorer.exe
(Новый URL с высокой доступностью)	https://srw.auth.havail.sabre.com	443	151.193.0.149 151.193.4.146	mysabre.exe sabrered.exe pulseexplorer.exe

<p>Сервер пользовательских конфигураций Загружает последнюю копию конфигурации пользователя и определяет необходимости загрузки или использования каких-либо файлов для новых системных функций.</p>	<p>https://provisioning.my.sabre.com https://srw.provisioning.havail.sabre.com</p>	<p>80 443</p>	<p>151.193.54.9</p>	<p>mysabre.exe sabrered.exe pulseexplorer.exe</p>
<p>(Новый URL с высокой доступностью)</p>	<p>https://srw.provisioning.havail.sabre.com</p>	<p>80 443</p>	<p>151.193.0.151 151.193.4.148</p>	<p>mysabre.exe sabrered.exe pulseexplorer.exe</p>
<p>Обновление сервера настроек Местоположение для загрузки двоичных файлов. Для расширенных конфигураций, когда клиент делает процесс создания двоичных файлов доступным всем конечным пользователям, прямое соединение с данным сайтом становится необязательным.</p>	<p>https://updatesite.my.sabre.com https://updatesite.srac.sabre.com</p>	<p>80 443</p>	<p>Используется широкий диапазон IP-адресов Sabre 45.60.50.204 45.60.52.204 45.60.44.204 45.60.46.204 45.60.48.204 45.60.105.204 151.193.54.12</p>	<p>mysabre.exe sabrered.exe pulseexplorer.exe</p>
<p>(Новый URL с высокой доступностью)</p>	<p>srw.updatesite.havail.sabre.com</p>	<p>80 443</p>	<p>151.193.0.154 151.193.4.151</p>	<p>mysabre.exe sabrered.exe pulseexplorer.exe</p>

<p>Веб-сервисы рабочей области Предназначаются для управления соединениями с несколькими источниками контента.</p>		443	151.193.54.10	mysabre.exe sabrered.exe
webservices.sabre.com			151.193.160.91	
webservices3.sabre.com			151.193.51.17	
webservices2.sabre.com			151.193.160.105	
webservices.lp.sabre.com			151.193.151.15	
api.sabre.com			151.193.59.58	
2sg.sabre.com			151.193.59.51	
http://sabre.api-us.routehappy.com/			Используется широкий диапазон IP-адресов Sabre	
http://sabre.hub-api-us.routehappy.com/			Используется широкий диапазон IP-адресов Sabre	
srw.mysabregxws.havail.sabre.com webservices.havail.sabre.com api.havail.sabre.com			151.193.0.150 151.193.4.147 151.193.4.55 151.193.0.56 151.193.4.54 151.193.0.55	

Поддержка системных журналов рабочего пространства Передача файлов журнала системы на централизованные серверы для поддержки автоматизированного централизованного поиска и устранения неполадок в системе MySabre.	https://logginggx.my.sabre.com	443	151.193.54.13	mysabre.exe sabred.exe
(Новый URL с высокой доступностью)	https://srw.logginggx.havail.sabre.com		151.193.0.153 151.193.4.150	
Сервер администрирования рабочего пространства Сайт, содержащий средства администрирования агентства. Эти средства рассчитаны только на отдельных пользователей, запрашивающих доступ к данной расширенной функции.	https://config.my.sabre.com	443	151.193.54.11	mysabre.exe sabred.exe
(Новый URL с высокой доступностью)	https://srw.cmadmin.havail.sabre.com	443	151.193.0.152 151.193.4.149	
Карты отелей и фотографии	http://vcmphotels.sabre.com	80 443	N/A	mysabre.exe sabred.exe
Карты отелей и фотографии https://vmfii.com	https://vmfii.com Если возможно, проверьте полный URL-адрес источника.	443	4.35.228.225	mysabre.exe sabred.exe
Карты отелей и фотографии http://geoservices.sabre.com/	http://geoservices.sabre.com/GeoSvcSOAP/servlet/rpcrouter	80	N/A	mysabre.exe sabred.exe
Hotel Program Manager hotelratemanagement.havail.sabre.com	http://hotelratemanagement.havail.sabre.com	443	151.193.0.121	mysabre.exe sabred.exe
Point of Sale GUI Apps (GSM, Roles) https://psg.sabre.com/ 2sg.sabre.com	N/A	443	151.193.59.7 151.193.0.153 151.193.4.150 151.193.0.55	mysabre.exe sabred.exe
SCVPN sabrevpn.sabre.com	http://sabrevpn.sabre.com/scvpn/ https://srw.sabrevpn.havail.sabre.com/	80 443	151.193.180.227 151.193.0.155 151.193.4.152	javaw.exe jp2launcher.exe
(Новый URL с высокой доступностью)	https://srw.sabrevpn.havail.sabre.com/	80 443	151.193.0.155 151.193.4.152	javaw.exe jp2launcher.exe

VPN Шлюз scvpn.havail.sabre.com	Telnet к scvpn.havail.sabre.com	443	151.193.159.130 151.193.159.2	mysabre.exe sabrered.exe javaw.exe jp2launcher.exe
VPN Идентификация api.sabre.com api.havail.sabre.com	Telnet к https://api.sabre.com/v2/auth/validate https://api.havail.sabre.com/v2/auth/validate	443	151.193.59.58 151.193.4.54	mysabre.exe sabrered.exe javaw.exe jp2launcher.exe
Sabre Host (применяется к соединениям B2B / VAR)	Telnet к access.sabre.com	30030 30031	151.193.141.254	mysabre.exe sabrered.exe
hsspconfig.havail.sabre.com (Новый URL с высокой доступностью)	Telnet к hsspconfig.havail.sabre.com:389	30032	151.193.104.129 151.193.108.129	
Доступ к карте hsspconfig.sabre.com	Telnet к hsspconfig.sabre.com:389	389	151.193.141.254	mysabre.exe sabrered.exe
hsspconfig.havail.sabre.com	Telnet к hsspconfig.havail.sabre.com:389	389	151.193.104.131 151.193.108.131	mysabre.exe sabrered.exe
AppDynamics cdn.appdynamics.com col.eum-appdynamics.com	N/A	80 443	N/A	mysabre.exe sabrered.exe

В дополнение к mysabre.exe или sabrered.exe, доступ должен быть предоставлен jxbrowser-chromium.exe
Это руководство относится к Sabre Red Workspace 2.15.X и New Sabre Red Workspace.